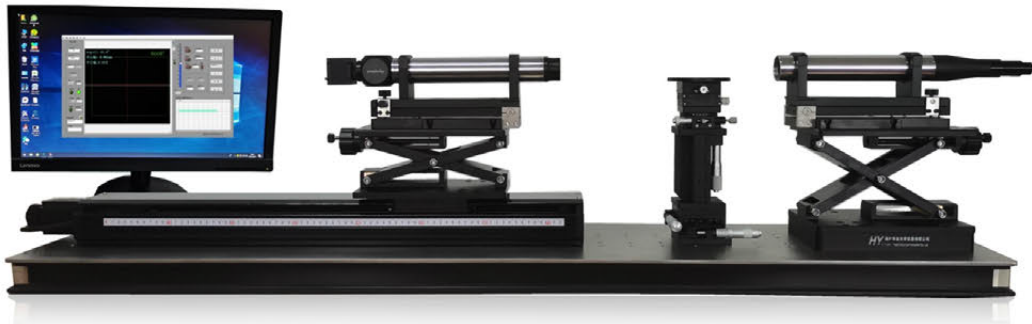


LensCT-HTR ///

高精度柱面透镜偏心测量仪(方镜中心仪)

HIGH-PRECISION CYLINDRICAL LENS ECCENTRICITY MEASURING INSTRUMENT



LensCT-HTR是一款主要用于测试柱面透镜中心偏差相关指标的仪器，同时也适用于矩形球面透镜中心偏差的透反式测量。它的测量精度高、操作简便，可用于柱面透镜(或矩形球面透镜)加工检测和透镜使用商的进料检测等。

| 主要功能 MAJOR FUNCTION |

- 柱面母线与侧面垂直度
- 柱面母线与基准面平行度
- 柱面母线间叉角与线偏量
- 柱面透镜Y方向的楔角
- 柱面透镜光轴中心偏
- 方形球面镜中心偏
- 光束分离角等

| 软件优势 SUPERIORITY |

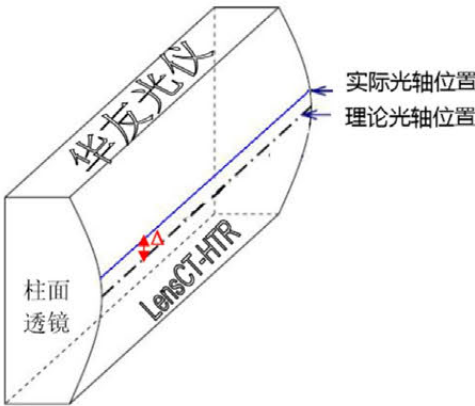
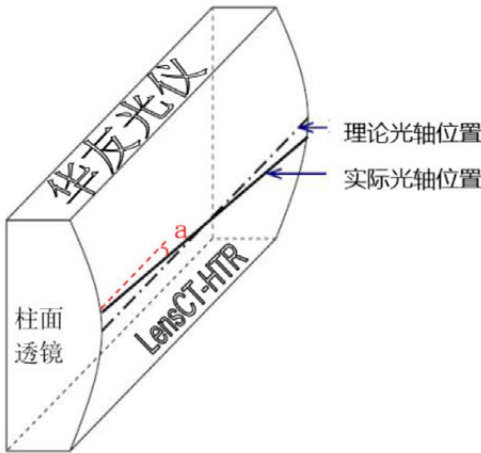
- 操作简单
- 界面人性化
- 数据实时显示
- 数据可自动保存

主要技术指标		设备主件	
CCD外接接口	USB	冷光源(带光纤管): 220V/150W	平行光管(带调整架)
测量精度	1μm(或3")	光电自准直仪(包括CCD及调整架)	高精度多维测试台
测量范围	±3 ~ ±450mm	镜头组: F50/100/200/300	测试软件等
外形尺寸	160×35×40cm		
净重	60kg		

| 柱面镜的几种偏心简介及测量原理 MEASUREMENT PRINCIPLE |

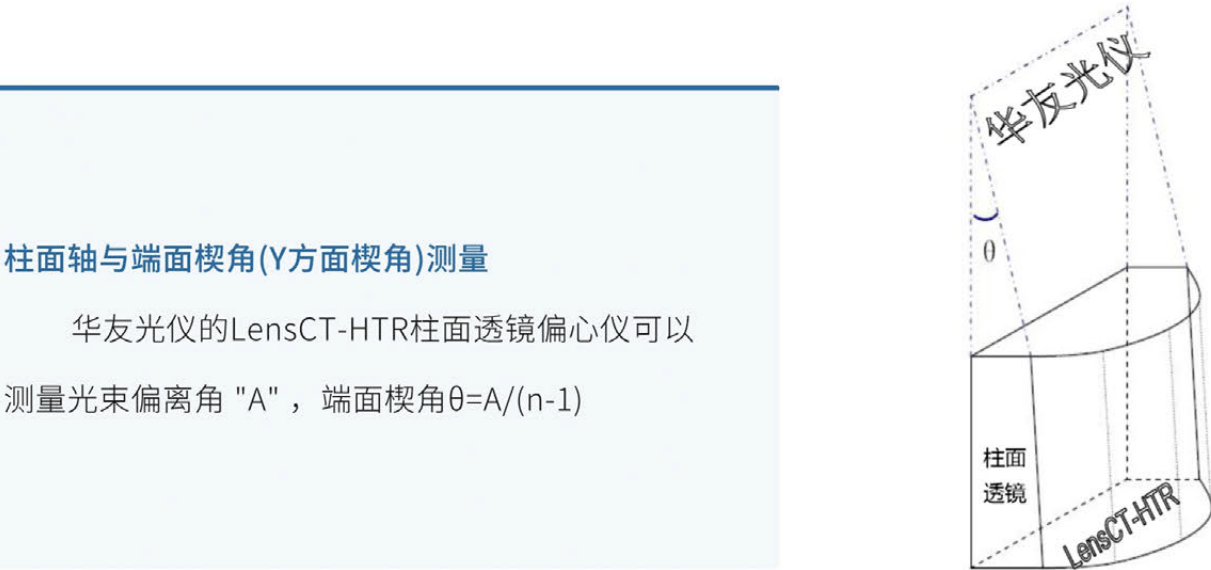
光轴与基准面平行度的测量

华友光仪的LensCT-HTR柱面透镜偏心仪可以分别测量柱面镜两端的光轴位置，然后计算出柱面镜光轴与基准面平行度。



光轴中心偏的精确测量

华友光仪的LensCT-HTR柱面透镜偏心仪可以分别测量出柱面透镜光轴到基准面的距离，从而计算出中心位置偏差"Δ"。



柱面轴与端面楔角(Y方面楔角)测量

华友光仪的LensCT-HTR柱面透镜偏心仪可以测量光束偏离角 "A" ，端面楔角 $\theta=A/(n-1)$